

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy			Slovenská technická univerzita v Bratislave						
I.2. Sídlo vysokej školy			Vazovova 5, 812 43 Bratislava						
I.3. IČO vysokej školy			00397687						
I.4. Názov fakulty			STU: Fakulta informatiky a informačných technológií						
I.5. Sídlo fakulty			Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava						
II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania			Nie						
II.1. Udelenie akreditácie			habilitačného konania, inauguračného konania						
II.2. Udeľovaný titul			doc., prof.						
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania			informatika						
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený			informatika						
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený			Odbor zahŕňa poznatky týkajúce sa programovania, metodológie vývoja softvéru, softvérového inžinierstva, spracovania informácií, ochrany informácií, dátovej vedy, počítačového inžinierstva, vnorených systémov, informačných systémov, umelej inteligencie, kognitívnej vedy, teoretickej informatiky, počítačovej grafiky, počítačového videnia, počítačových a komunikačných sietí, internetových technológií, databázových systémov, teoretickej informatiky, kybernetickej bezpečnosti a ďalších aspektov informatiky. Odbor rozširuje a aplikuje znalosti z iných technických, matematických, prírodovedných, humanitných a spoločenskovedných predmetov. Tvorivá činnosť v odbore sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí. Vyznačuje sa vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a prezentácie jeho výsledkov. Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Predmetné predpoklady súborne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov v odbore.						
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo ŠP	Názov ŠP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor informatika									
Pracovisko Fakulta elektrotechniky a informatiky (sídlo)									
1.	104372	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
2.	104371	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
3.	104370	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
4.	104369	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
5.	104360	telekomunikácie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
6.	104359	telekomunikácie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
7.	104358	telekomunikácie	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
8.	104357	telekomunikácie	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/17108-9-A1110 platné od 15.11.2019
Pracovisko Fakulta informatiky a informačných technológií (sídlo)									
9.	12826	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/18599-36-A1110 platné od 20.12.2019
10.	104575	aplikovaná informatika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/18599-36-A1110 platné od 20.12.2019
11.	104191	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
12.	104190	aplikovaná informatika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offio platné od 9.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie			17						
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa			17						
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)									

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)	
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)	
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	https://www.fiit.stuba.sk/sk/habilita...
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	-
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	-
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Vanda Benešová, prof. Ing., PhD.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Artificial Intelligence-Based Detection of Light Points: An Aid for Night-Time Visibility Observations. In Atmosphere [elektronický zdroj]. Vol. 15, iss. 8 (2024), art. no. 890, s. 1-28. ISSN 2073-4433
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Improving radial lens distortion correction with multi-task learning. In Pattern Recognition Letters. Vol. 183, (2024), s. 147-154. ISSN 0167-8655
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Intrinsically explainable deep learning architecture for semantic segmentation of histological structures in heart tissue. In Computers in Biology and Medicine. No. 177 (2024), art. no. 108624. ISSN 0010-4825
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Novelty-based Spatiotemporal Saliency Detection for Prediction of Gaze in Egocentric Video. In IEEE Signal Processing Letters. Vol. 23, iss. 3 (2016), s. 394-398. ISSN 1070-9908
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Augmented reality to promote collaborative and autonomous learning in higher education. In Computers in Human Behavior. Vol. 51, part: B (2015), s. 752-761. ISSN 0747-5632
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Ivan Kotuliak, prof. Ing., PhD.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Novel Reduction Methods for Decision Diagrams. In IEEE Access. Vol. 11, (2023), s. 43592-43602. ISSN 2169-3536
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Blockchain-Based Sustainable Retail Loyalty Program. In IEEE Access. Vol. 11, (2023), s. 75063-75075. ISSN 2169-3536
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Secure Inter-Domain Routing Based on Blockchain: A Comprehensive Survey. In Sensors. Vol. 22, iss. 4 (2022), art. no. 1437. ISSN 1424-8220
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Provisioning of VoIP services for mobile subscribers using WiFi access network. In Telecommunication Systems. Vol. 52, No. 3 (2013), s.1705-1711. ISSN 1018-4864
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Transparent Redirections in Content Delivery Networks. In Applied Sciences. Vol. 9, no. 24 (2019), s. 1-24. ISSN 2076-3417
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Michal Kováč, doc. Ing., MSc., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Disruption of the TP53 locus in osteosarcoma leads to TP53 promoter gene fusions and restoration of parts of the TP53 signalling pathway. J Pathol. 2024 Feb;262(2):147-160. ISSN 1551-0018
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Improvement of the ANN-Based Prediction Technology for Extremely Small Biomedical Data Analysis. In Technologies. Vol. 12, iss. 7 (2024), art. no. 112, s. 1-16. ISSN 2227-7080
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	DNA methylation-based classifier and gene expression signatures detect BRCAness in osteosarcoma. In PLoS Computational Biology. Vol. 17, iss. 11 (2021), s. [1-24], art. no. e1009562. ISSN 1553-734X
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	The evolutionary landscape of colorectal tumorigenesis. In Nature Ecology & Evolution. Vol. 2, iss. 10 (2018), s. 1661-1672. ISSN 2397-334X
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	The early evolutionary landscape of osteosarcoma provides clues for targeted treatment strategies. In Journal of pathology. Vol. 254, no. 5 (2021), pp. 556-566. ISSN 0022-3417
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Volodymyr Khylenko., prof. Ing., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Optimization of the Selection of Software Elements in Control Systems with Significantly Different-Speed Processes. In Cybernetics and Systems Analysis. Vol. 57, no. 2 (2021), s. 185-189. ISSN 1573-8337
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	System for an encoded information transmission. Washington : The United States Patent and Trademark Office, 2021. 14 s
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Solving the Problem of Dynamic Adaptability of Artificial Intelligence Systems that Control Dynamic Technical Objects. In Cybernetics and Systems Analysis. Vol. 54, no. 6 (2018), s. 867-873. ISSN 1573-8337
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Modeling the Control Effects of the Banking System on the Functioning of the Economy. III. Calculation and Decomposition of Models with a Stepped Boundary Layer. In Cybernetics and Systems Analysis. Vol. 57, no. 3 (2021), s. 396-402. ISSN 1573-8337
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Hierarchical Blockchain Energy Trading Platform and Microgrid Management Optimization. In Energies. Vol. 17, iss. 6 (2024), art. no. 1333, s. 1-18. ISSN 1996-1073
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Michal Ries, doc. Ing. Dr. techn.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	MLtox, online phototoxicity prediction webpage. In Toxicology in Vitro. Vol. 94, (2024), art. no. 105701, s. 1-9. ISSN 0887-2333
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Enhancing Border Gateway Protocol Security Using Public Blockchain. In Sensors. Vol. 20, iss. 16 (2020), s. 1-11. ISSN 1424-8220
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	High Performance SDN WLAN Aarchitecture(2019) Sensors (Switzerland), 19 (8), art. no. 1880, ISSN: 1424-8220
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Management and Monitoring of IoT Devices Using Blockchain(2019) Sensors (Switzerland), 19 (4), art. no. 856, ISSN: 1424-8220
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Experimental characterisation of atmospheric pressure electron gun. International Journal of Mass Spectrometry 2019, 439, 34-41. ISSN: 1387-3806
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútný predpis č. 4/2025 Pravidlá pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv na habilitačné konania a inauguračné konania na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/Pravidla_pre_TaPP_Hal_2025.pdf. Postupy čl. 6 a čl. 7 štandardov: Smernica rektora číslo 1/2023 – SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a obsadzovania funkčných miest docent a profesor https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/kancelaria-kvality/predpisy/1_2023_SR_Kriteria_na_ziskanie_titulu_doc_a_prof.pdf. V prílohe smernica uvádza minimálne kritéria platných odborov habilitačných a inauguračných konaní s akreditáciou podľa § 40 ods. 2 zákona č. 269/2018 Z.z.). Postupy čl. 8 štandardov: Smernica rektora číslo 6/2021 – SR Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/UZ_8-2021_web.pdf.

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola prikladá:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **Minimálne kritéria_doc. prof. FiitSTU_odbórHal_Informatika.pdf**
[94213b959f3085c25c8841802c1cc82e1935736949105358aa4e81eb70d47c91]
2. **Minimálne kritéria_doc. prof. FiitSTU_odbórHal_Informatika.pdf**
[94213b959f3085c25c8841802c1cc82e1935736949105358aa4e81eb70d47c91]
3. **zoznam členov VR STU.xlsx**
[fdc08b99d70739aa2cb632d7cacce6aeea49a288704f73d1c32fe827aab71ac5]
4. **zoznam členov Vedeckej rady FIIT STU.xlsx**
[8f6f1763a93aab56977c47dadaa475f2ec8c4cad6698bb85a791bb013610bb1b]
5. **zoznam členov VR FIIT STU s odb. kapac. posudzovať Hal konania Informatika.xlsx**
[30fe26c60dbcd30a176f6c98ce828783fcbca261c4a5d33fc606cb7ce87c00a]
6. **Benesova_Vanda_VUPCH.xlsx**
[39f12a32e63cf66e9ed7dfccbd19c0bcdcd43501a2908899df52d16a1b6965772]
7. **T_Z_VTC_SjAj_Benesova_1.xlsx**
[2cec4bb1432630b24a01adf3e031d33303ea4185d518d0c90827e041d1ae75ee]
8. **T_Z_VTC_SjAj_Benesova_2.xlsx**
[ebe8461052d09bcc3e62249c4fe6e794512887360390ea8dabf1afb6a06e836b]
9. **T_Z_VTC_SjAj_Benesova_3.xlsx**
[6c094afa16e6d1a539d00d45bf9a3e9567268fcb22265ecb1994a35a1d170e52]
10. **T_Z_VTC_SjAj_Benesova_4.xlsx**
[3999742223bd024829af8aa4a928fa233841ba695c3d39bd981090db5338f716]
11. **T_Z_VTC_SjAj_Benesova_5.xlsx**
[368ab6a9cc69ddd53bb6c2f9f9893ad3b9aa4d927f224d9e655ffa6cdb5996c4]
12. **Ivan_Kotuliak_VUPCH.xlsx**
[edbec86e79802b25b4c54897fbd1a579f31df569293f0112134dff271c40f7d]
13. **T_Z_VTC_SjAj_Kotuliak_1.xlsx**
[d6d8d015e2828186f80716942d0ce21189818ef10413d149f46787cab37763dc]
14. **T_Z_VTC_SjAj_Kotuliak_2.xlsx**
[2ffad4e9679955cdc6957f0de96d7725adf47d90c730cd8df9924fb3d7cb0b9b]
15. **T_Z_VTC_SjAj_Kotuliak_3.xlsx**
[dc60ab64d7edff15ef87ab9f282c951c5c4df1d178b388710b327d33e10fcb0e]
16. **T_Z_VTC_SjAj_Kotuliak_4.xlsx**
[057ca1419c122df58887f6b214223f032ee3a12192b087b735c0c467376350f]
17. **T_Z_VTC_SjAj_Kotuliak_5.xlsx**
[16f02ae9dd684c1de8145fb0fedefeca487e68e4876c98d563693700ed1b6539]
18. **Kovac_Michal_VUPCH.xlsx**
[1b22d1b550883ef0d183d6617e436d32da9c6ddd0e588077a89764431005eb28]
19. **T_Z_VTC_SjAj_Kovac_1.xlsx**
[da3b56234411ee2e40a202404d2aefb6752fd75996cf654d31bd9151f67ed224]
20. **T_Z_VTC_SjAj_Kovac_2.xlsx**
[174d7c411e7122194568119624e4d8c7b7c6dd1a16f7984637d9e6d70bcca3f4]
21. **T_Z_VTC_SjAj_Kovac_3.xlsx**
[f29cd272460e06d628640b545b8b392189a088ac6a8c5dc9321e9c56ddab4865]
22. **T_Z_VTC_SjAj_Kovac_4.xlsx**
[80ef76dfaa736364a91295fd489a60ed578733b63a32b672aa5225dab291f33d]
23. **T_Z_VTC_SjAj_Kovac_5.xlsx**
[b068f3ed9795b234fd5cf17d9758b6681eecc449bfb9d997937a81bc417d0999]
24. **Khylenko_Volodymyr_VUPCH.xlsx**
[5a197f464b0cb2db2e6c5a70a66e3fdb49837b4caf7fc85b8079c2237424d1d5]
25. **T_Z_VTC_SjAj_Khilenko_1.xlsx**
[19d575ce030a5f2a73820f5e569a33616142d59b1c3f54fee3ca15e8fa765d02]
26. **T_Z_VTC_SjAj_Khilenko_2.xlsx**
[fd66bdcb68ee2d2e2829680c45c8621ce1541f8443b9567f7580a7f6c730069]
27. **T_Z_VTC_SjAj_Khilenko_3.xlsx**
[718b9746b0c90d7d3e39aecbe8655b46d928e551ad625f37f7cb93985371b9f7]
28. **T_Z_VTC_SjAj_Khilenko_4.xlsx**
[9e57ee6914a7b203d2f454af2eff8d7b9bbf3ec4cd2fd1077879034bea34bfce]
29. **T_Z_VTC_SjAj_Khilenko_5.xlsx**
[603f84e3545702498c678e7f2a2ef509e055152db547475e5ef58a362f827dc9]
30. **Ries_Michal_VUPCH.xlsx** [2872ca9f382ccd7f0c8fcbce1660cde7510c43b86f009bf1d8a5c458340279bb]
31. **T_Z_VTC_SjAj_Ries_1.xlsx**
[08c5bb7bd0bc34c5bae0474e38c4686e6cd747f8436401261f334b692134745d]
32. **T_Z_VTC_SjAj_Ries_2.xlsx**
[3afefc46d6f73dfe1096c0ee77cc8f413ba0530dbd526e134b80c5b2523185b1]

33. **T_Z_VTC_SjAj_Ries_3.xlsx**
[7d4f8437aa7736c3df1a2fdd2a04389333205eaacf4151b516cb21e98c95bd47]
34. **T_Z_VTC_SjAj_Ries_4.xlsx**
[e5474431ee8b2f79df291f9f82e330f215cf5e5a17c187c9c0eab8e329663068]
35. **T_Z_VTC_SjAj_Ries_5.xlsx**
[3262f21ff7d6e207b0210440041c851c0ea87dc859ffa63b79bdfadf1dc63af8]